



## MANUAL DE INSTRUÇÃO

### LINHA AC 91 *ECONÔMICA*

AC 91.23.36       AC 91.30.36

Leia com atenção todo o manual antes de instalar e operar a sua laminadora.

## CARO CLIENTE,

Obrigado pela escolha de uma laminadora GAZELA AC 91. Desejamos que ela supere as suas expectativas e necessidades em desempenho e qualidade nas laminações com polaseal.

Tenha a certeza de que esta laminadora é fruto de muito esforço em pesquisa para chegarmos ao melhor desempenho em laminação entre as laminadoras de baixo custo, que plastifica tanto com protetor como sem ele.

Para a instalação e o perfeito funcionamento da AC 91, é necessário ler e seguir com atenção as instruções deste manual.

Para informações adicionais sobre este ou outros produtos GAZELA entre em contato. Será um prazer atendê-lo e encaminhá-lo ao nosso representante mais próximo.

Felicidades e bom trabalho.

## PRECAUÇÕES IMPORTANTES

Antes de usar a sua laminadora, observe as precauções abaixo:

- Para plastificar sem protetor, insira na laminadora o polaseal com o original dentro, somente pelo lado soldado.
- Sempre passe uma amostra pela laminadora para assegurar-se de seu bom ajuste antes de laminar originais valiosos.
- Instale a laminadora protegida de umidade, correntes de ar natural ou artificial, poeira e sol.
- Verifique sempre a tensão da rede antes de ligar sua tomada de energia.
- Sempre opere a laminadora com protetor ou polaseal devidamente alinhados (introduzi-los tortos no equipamento, causará danos aos mesmos e na laminadora, que poderá travar-se e engavetar o conjunto dentro dela).
- O uso correto do margeador lateral (veja figuras 5 e 6) evita introduções desalinhadas.
- Não introduza na laminadora conjunto a plastificar com espessura superior à indicada nas especificações técnicas deste manual, originais com grampos e cliques ou materiais estranhos ao seu uso. Toda vez que isso acontecer haverá danos ao motor e cilindros de silicone.
- Mantenha muita atenção à temperatura. Excesso de calor pode causar danos na laminadora e na plastificação.
- Não interrompa seu funcionamento com laminações em seu interior.
- Não altere e nem utilize a laminadora fora de suas funções.

- Utilize somente polaseal de boa qualidade. Não utilize bobina de poliéster ou polaseal recortados, principalmente quando não estiver usando protetor.
- Nunca limpe os cilindros de silicone com objetos cortantes, abrasivos ou ponteagudos.

## CONHEÇA A SUA LAMINADORA

**Perfis Térmicos:** a AC 91 tem exclusivo sistema de perfis térmicos em alumínio extrudado bicomposto. De aquecimento inicial muito rápido, atende com perfeição ao usuário apegado a este sistema, principalmente copistas.

**Rolos de Silicone:** a AC 91 possui 4 rolos de silicone que são responsáveis pela perfeita laminação do conjunto introduzido na laminadora. Cuide bem deles, pois o silicone é um material nobre e caro.



Figura: 1

**Reversão:** este componente equipa as laminadoras AC 91.23.36 e a AC 91.30.36 (fig: 1). É extremamente útil em caso de erros ou acidentes. Com o interruptor posicionado em avançar, a laminadora funciona normalmente. Em caso de laminações mal introduzidas ou outros imprevistos, basta colocar o interruptor na posição voltar e puxar o conjunto para traz.

**Protetor :** Embora não seja obrigatório o uso do protetor para plastificar, acompanham a laminadora AC 91 dois protetores. São de papel especial colado ou dobrado em uma de suas extremidades, dentro dos quais se coloca o polaseal com o original para que a laminação seja efetuada protegendo o interior da laminadora e evitando arranhões nas laminações mais encorpadas.

Laminar documentos com polaseal requer conhecimento e cuidados. Polaseal ou poliéster recortados, excesso de temperatura, introdução de polaseal pelo lado sem solda ou com as faces invertidas (adesivo para o lado de fora) são causas de danos à laminadora que o uso do protetor pode evitar.

**Sistema Elétrico Bivolt:** a linha AC 91 tem sistema elétrico bivolt. Para sua segurança, elas são embaladas com a chave seletora de voltagem ligada em 220v. Se a sua rede elétrica é de 110 ou 127v inverta a posição da chave. Ela se encontra no interior aberto da laminadora, em local de pouca visibilidade para evitar a ação de curiosos. Este cuidado deve ser tomado toda vez que a laminadora for transferida de tomada.

## OPERANDO A SUA LAMINADORA

Antes de começar a trabalhar com sua laminadora, certifique-se que ela esteja selecionada para operar na voltagem da rede elétrica que você estiver utilizando.

### Aquecimento inicial

O primeiro passo é acertar a caloria necessária ao trabalho a ser realizado e fazer o aquecimento inicial. Localize o controle de caloria no interior da laminadora.



Figura: 2

Todas as laminações, com ou sem protetor são efetuadas, de modo geral, com o botão vermelho do controle de caloria ajustado do início do nº 4 ao final do nº 5 sempre considerando que papéis com gramaturas mais altas exigem temperaturas mais elevadas.

O aquecimento inicial (primeiro aquecimento) levará aproximadamente 3 minutos. Após este tempo o termostato controlará automaticamente a temperatura mantendo o led indicativo acendendo e apagando intermitentemente.

### Preparação e Introdução do conjunto na laminadora

Para plastificar sem protetor, tome muito cuidado com a caloria e insira sempre na laminadora o polaseal pelo seu lado soldado

Se for plastificar com protetor, chamamos de conjunto o documento ou o original a ser laminado, posicionado dentro do polaseal de tamanho e espessura apropriados, posicionados, por sua vez dentro do protetor.

Na hora de montar o conjunto, preste atenção para que lado ficaram as extremidades soldadas ou coladas do polaseal e do protetor. É por este lado que o conjunto deve ser introduzido na laminadora.

Com o interruptor vermelho e o preto ligados e a laminadora com a temperatura ajustada, inicie a laminação inserindo a extremidade colada ou dobrada do protetor na laminadora, nunca ao contrário (veja figura 5).

**ATENÇÃO:** Introduza o polaseal ou o conjunto centralizado no esquadro para evitar danos à laminação

e à laminadora e não deixe sobras de polaseal para fora do protetor.

Quando a laminadora começar a puxar o polaseal ou o conjunto, solte-o que a operação se completará.

Assim que o original plastificado sair na traseira da laminadora, retire-o com cuidado para evitar ondulações na laminação efetuada, que ainda estará quente.

**Agora que você já conhece a sua AC 91, veja abaixo um resumo passo-a-passo de como é simples operá-la.**

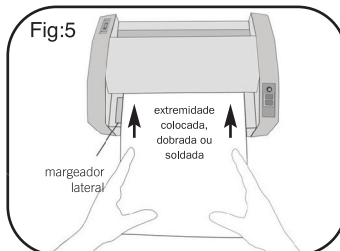
1 - Posicione o original a ser laminado dentro do polaseal.



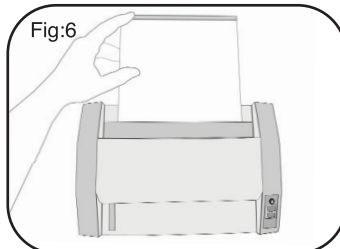
2 - Introduza o original com o polaseal no protetor.



3 - Introduza o conjunto corretamente alinhado na laminadora



4 - Retire o conjunto laminado assim que ele for liberado.



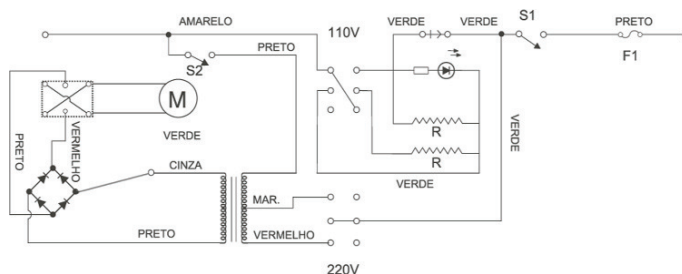
**Observação:** Para plastificar sem protetor, desconsidere a instrução número 2.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELOS	AC 91.23.36	AC 91.30.36		
VELOCIDADE	36 m/h / com reversão	36 m/h / com reversão		
LARGURA MÁXIMA DE PLASTIFICAÇÃO	9" 230 mm	12" 305 mm		
POTÊNCIA	400 W	600 W		
DIFERENCIAL TÉRMICO	+ ou - 5°C	+ ou - 5°C		
AQUECIMENTO DO SUPRIMENTO	PERFIS TÉRMICOS DE AQUECIMENTO RÁPIDO	PERFIS TÉRMICOS DE AQUECIMENTO RÁPIDO		
CORRENTE	127V 3.1A	220V 1.8A	127V 4.7A	220V 2.7A
DIMENSÕES*	360x250x150 mm	430x250x150 mm		
PESO	5.6 Kg	6.6 Kg		
ABERTURA MÁXIMA DOS CILINDROS	1,0 mm	1,0 mm		
GRAMATURA MÁXIMA DO MATERIAL A SER LAMINADO	420g/m <sup>2</sup> ou 0,40mm	350g/m <sup>2</sup> ou 0,35mm		
PROTECTOR DE USO OPCIONAL	240 g/m <sup>2</sup>	240 g/m <sup>2</sup>		

\* comprimento x altura x profundidade

## ESQUEMA ELÉTRICO



## CONHEÇA NOSSA LINHA COMPLETA DE PRODUTOS

A GAZELA é uma das principais indústrias no segmento de plastificação no Brasil, produz termolaminadoras, laminadoras e máquinas de carimbos auto-flash.

Fabricamos equipamentos ideais para diversos setores do mercado plastigráfico.

Acesse nosso site e confira toda nossa linha de produtos.

**Catambria Distribuidora**  
Rua Belizário Berto da Silveira, 225 - Saco dos Limões  
Cep. 88045-220 - Florianópolis - SC  
PABX. (0xx48) 3333-5178  
e-mail: [assistencia@catambria.com.br](mailto:assistencia@catambria.com.br)  
[www.catambria.com.br](http://www.catambria.com.br)